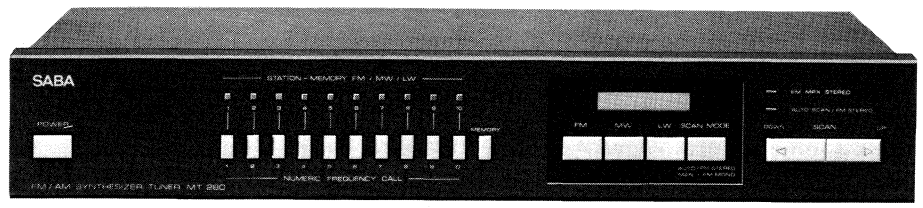
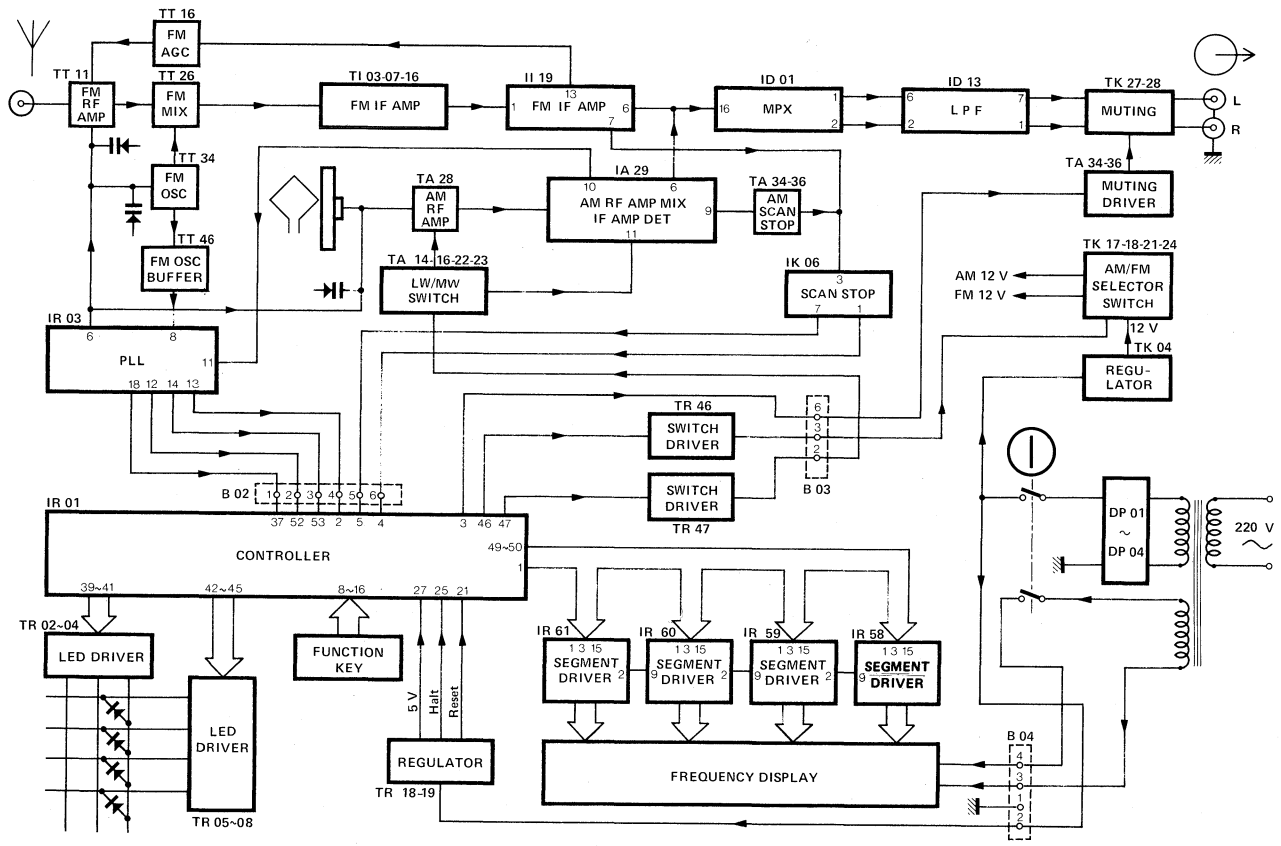
SABA Service-Instruction | HiFi 243

FM/AM SYNTHESIZER TUNER MT 280 | MT 280



Blockschaltbild · Schema a blocci · Block diagram · Schéma synoptique



Wichtige Hinweise

Die Sicherheit des Gerätes muß nach einer Reparatur oder Überprüfung erhalten bleiben. Es dürfen deshalb keine konstruktiven Merkmale des Gerätes sicherheitsmindernd verändert werden (z. B. müssen Abdeckungen ordnungsgemäß angebracht sein).

Ersatzteile müssen hinsichtlich ihrer Daten und ihrer Merkmale dem getauschten Teil entsprechen, damit die Sicherheit des Gerätes nicht vermindert wird. Verwenden Sie deshalb nur Original-Ersatzteile.

Avvisi importanti

La sicurezza dell'apparecchio deve rimanere conservata anche dopo una riparazione o un controllo. Perciò non è permesso di variare connotati costruttivi dell'apparecchio in modo che non garantiscono la sicurezza originaria (p. es. gli schemi di protezione devono essere fissati a regola d'arte).

I pezzi di ricambio devono corrispondere al pezzo da sostituire nei loro dati e nei loro connotati per garantire la stessa sicurezza dell'apparecchio. Usate perciò solo ricambi originali.

Important note

The unit must remain safe after repair or checking. Therefore, no design features of the unit may be altered which would result in a reduction of safety (e. g. covers must be properly replaced).

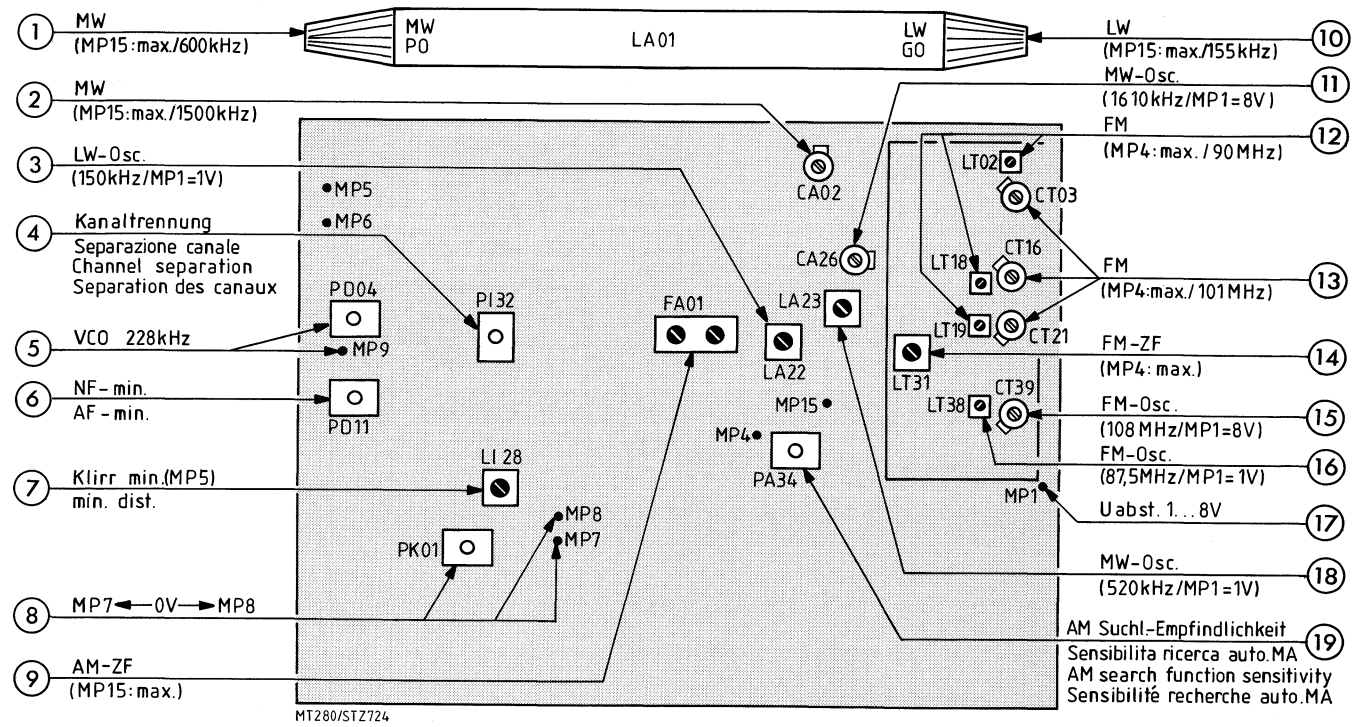
With regards to their data and technical features, spare parts must correspond with the replaced part, so as not to reduce the safety of the unit. Therefore, only use original spare parts.

Recommandations importantes

L'appareil doit remplir les mêmes conditions de sécurité après une réparation ou une révision. Aucune caractéristique de construction de l'appareil ne doit donc être modifiée de telle sorte que la sécurité de l'appareil en soit diminuée (par ex., les couvercles doivent être remis en place correctement).

Les caractéristiques et les propriétés des pièces de rechange doivent coincider avec celles de la pièce qui est remplacée afin de ne pas réduire la sécurité de l'appareil. N'utilisez donc que des pièces de rechange d'origine.

Abgleichlageplan · Posizione regolatori di servicio · Positionplan for alignment · Plan de position d'alignement



Abgleichanleitung · Istruzioni di taratura · Alignment Instructions · Instructions d'alignement

FM-Osz./FM-Osc. (15) (16)

1. Display „FM 108 MHz"
2. MP 1 — DC-VM — CT39: 8V±50mV
3. Display „FM 87,5 MHz"
4. MP 1 — DC-VM — LT38: 1V±15mV

MW-Osz./Osc.OM (11) (18)

1. Display: „MW 1610 kHz"
2. MP 1 — DC-VM — CA26: 8V±50mV
3. Display: „MW 520 kHz"
4. MP 1 — DC-VM — LA23: 1V±15mV

FM-ZF/FM-FI/FM-IF (14)

1. Ant. — 101 MHz
2. Display: „FM 101 MHz"
3. MP 4 — DC-VM — LT31: max.

LW-Osz./OL-Osc./Osc.GO (3)

1. Display: „LW 150 kHz"
2. MP 1 — DC-VM — LA22: 1V±15mV

FM-Vorkreis/Precircuito FM/FM-prestage/FM-Filtre HF (12) (13)

1. Ant. — 101 MHz
2. Display: „FM 101 MHz"
3. MP 4 — DC-VM — CT03: max. CT16: max. CT21: max.
4. Ant. — 90 MHz
5. Display: „FM 90 MHz"
6. MP 4 — DC-VM — LT02: max. LT18: max. LT19: max.

MW-Vorkreis/Precircuito OM/MW-prestage/OM-Filtre HF (1) (2)

1. Ant. — 600 kHz
2. Display: „MW 600 kHz"
3. MP 15 — DC-VM — LA01: max.
4. Ant. — 1500 kHz
5. Display: „MW 1500 kHz"
6. MP 15 — DC-VM — CA02: max.

FM-Discriminat. (7) (8)

1. Ant. — 101 MHz
2. Display: „FM 101 MHz"
3. LI28: Klirr-Min. (MP5) min. dist.
4. MP 7 / MP 8 — DC-VM — PK01: 0V

LW-Vorkreis/Precircuito OL/LW-Prestage/GO-Filtre HF (10)

1. Ant. — 155 kHz
2. Display: „LW 155 kHz"
3. MP 15 — DC-VM — LA01: max.

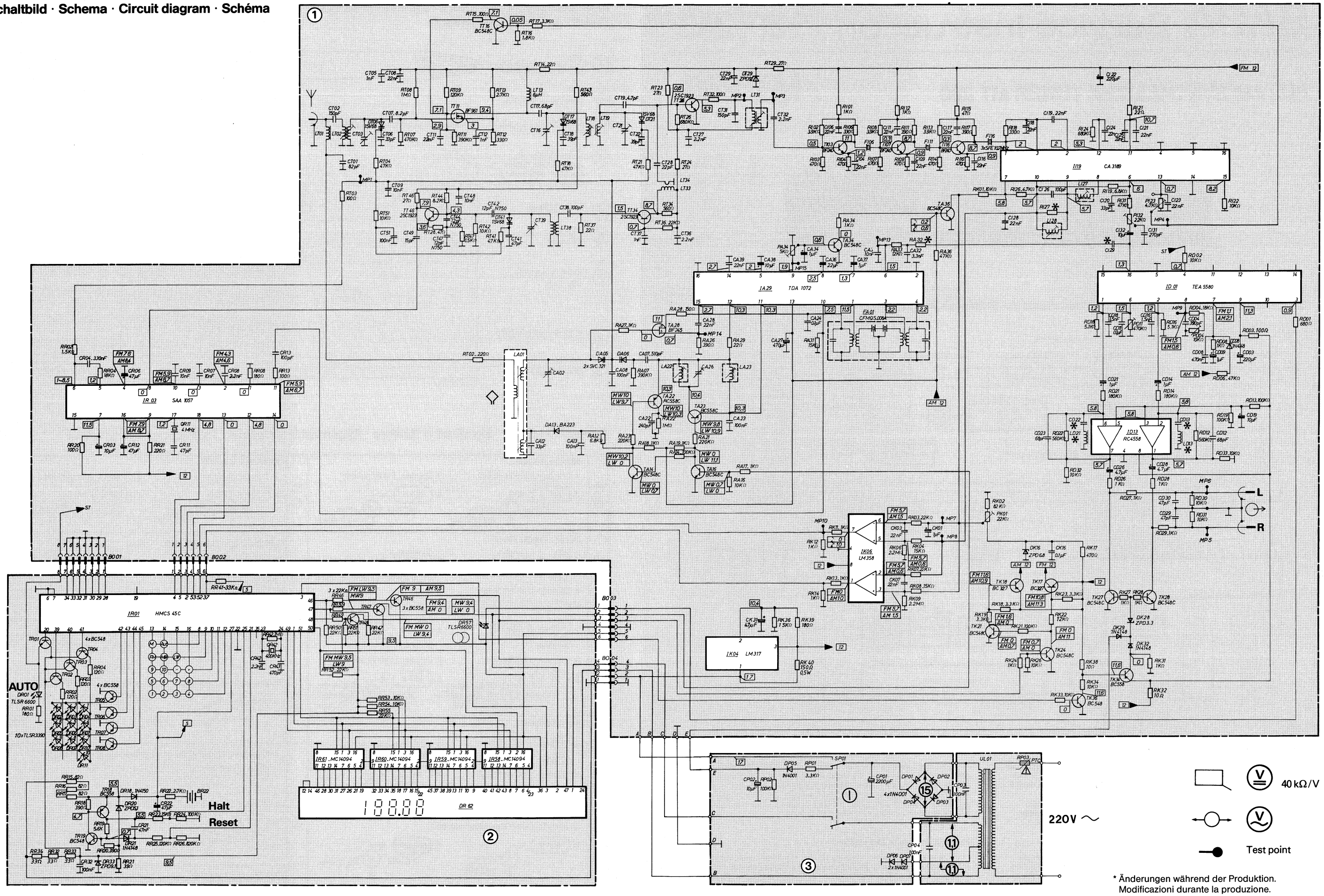
Stereo-Decoder/Décodeur stéréo (5) (6)

1. MP 9 — f — PD04: 228kHz
2. Ant. — 101 MHz, Stereo, Mod=0
3. Display: „FM 101 MHz" (4)
4. MP5, MP6 — AC-VM — PD11: min.
5. Ant. — Stereo, Mod. links Mod. a sinistra / Mod. left / Mod. à gauche
6. MP 5 — AC-VM — PI32: min. (19 kHz)

AM-ZF/AM-FI/AM-IF (9)

1. Ant. — 1000 kHz
2. Display: „MW 1000 kHz"
3. MP 15 — DC-VM — FA01: max.

Schaltbild · Schema · Circuit diagram · Schéma

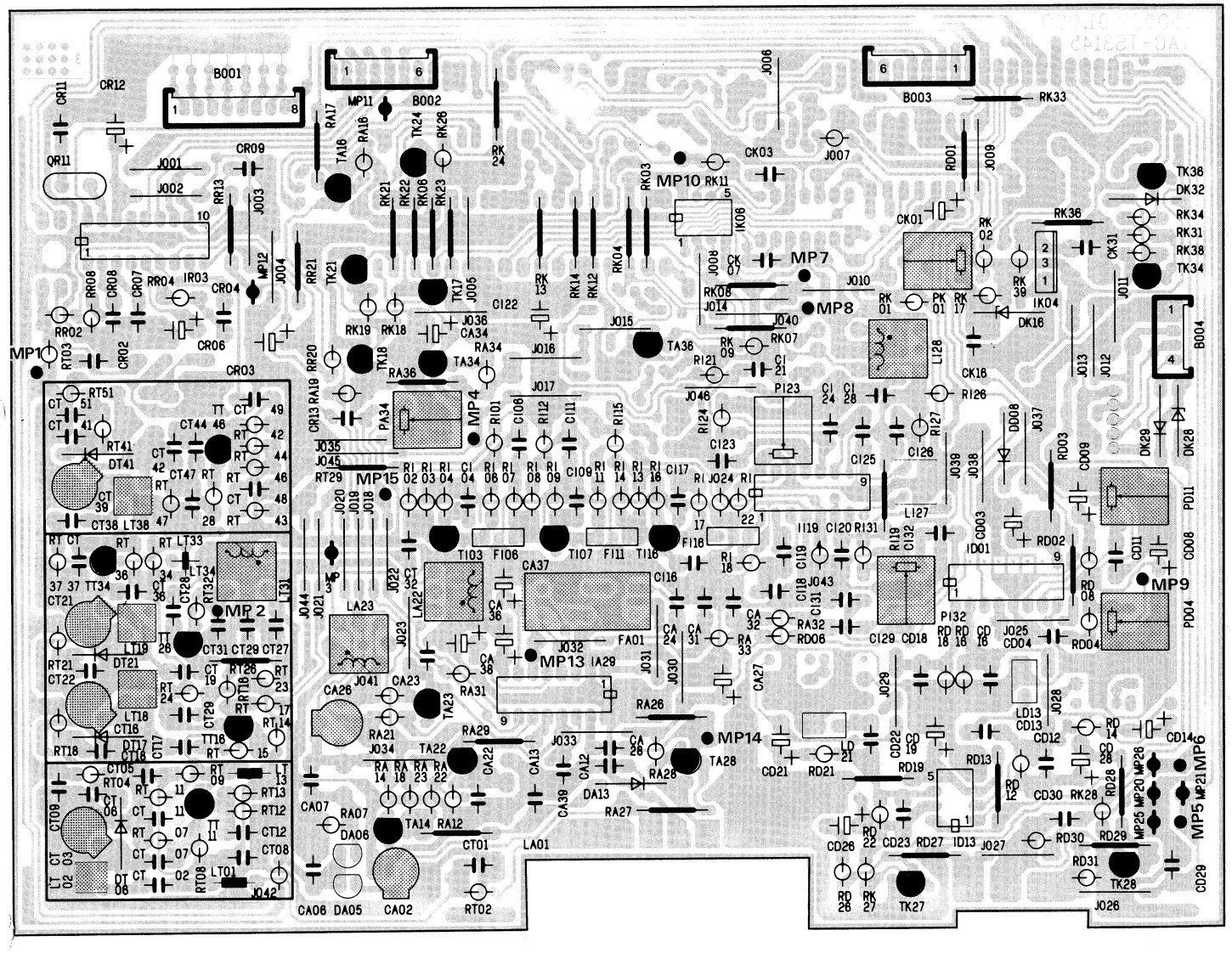


	CI 29	RA 32	RI 27	LD 13-21	CD 13-22
Version 1	22 nf	68 k	2,2 k	5,6 mH	3,3 nf
Version 2	10 nf	180 k	2,7 k	10 mH	1,8 nf

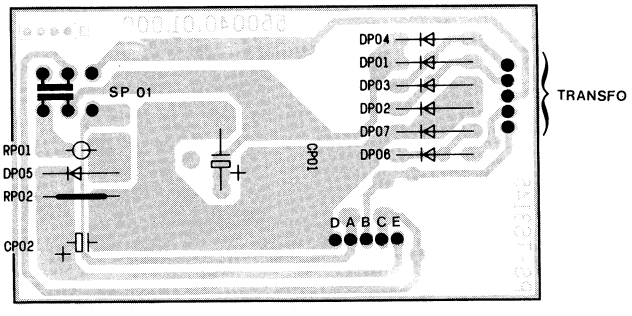
Gedruckte Schaltung · Piastra stampate · Printed Circuit · Circuit imprimé

Bauteileseite · Lato componenti · Component side · Côté composants

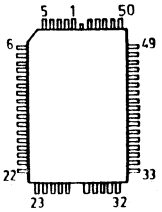
Tuner



Netzteil
Alimentazione rete
Power supply
Alimentation

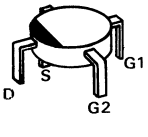


BC 327-25
BC 548C
BC 558C



HD44820A96

LM 317LZ



BF 961

BF 256 B

BF 240

2SC1923

Ersatzteilliste · Lista ricambi · List of spare parts · Liste de pièces détachées

SABA Ersatzteilliste	MT 280	HiFi 243	Seite 1
Position / Teil	Bemerkungen	Best.-Nr.	Preisgruppe
Verpackung kpl.		4900 049 781	AH
Gehäuse			
Frontplatte		4900 049 782	AW
Anzeigefenster		4900 049 783	AN
Taste			
POWER		4900 046 485	AG
STATION		4900 049 790	AC
FM,.SCAN MODE		4900 049 791	AE
SCAN, DOWN-UP		4900 049 792	AG
Gehäusefuß		4900 046 392	AB
Chassis			
Ferritantenne LA 01		4900 049 793	BA
Cinchkabel		4900 046 343	AN
Zugentlastung		4900 046 344	AB
Netzteil			
Netzkabel		4900 020 956	AM
Netztrafo UL 01		4900 049 794	BF
Schalter SP 01		4900 049 795	AH
DP 01..07 1N4001		3512 338 000	AC
⚠ RP 03 PTC		3921 072 000	AI
Bedienteil-Platte			
DR 62 Display		4900 049 789	BF
IR 01 HD44820A96		4900 049 788	BF
IR 58..61 MC14094		3531 303 000	AL
TR 01..04,19 BC548C		3528 509 000	AE
TR 05..08,18,46,47,49 BC558C		3528 515 000	AC
DR 01,57 LED TLSR6600		4900 046 373	AF
DR 02..11 LED TLSR3390		4900 049 804	AF
DR 18 1N4150		3512 617 000	AA
DR 20 ZPD5,1		3512 398 000	AF
DR 21 1N4148		3512 216 000	AA
DR 33 ZPD9,1		3512 455 000	AB
BR 22 NI-CD Batterie		4900 049 796	AL
QR 42 400 KHz		3615 525 000	AH
Schalter 17x		4900 041 581	AE
Grundplatte			
IA 29 TDA 1072		4900 046 362	AR
ID 01 TEA 5580		4900 049 785	AS
ID 13 RC 4558		3531 171 000	AI
II 19 CA 3189E		3531 165 000	AX
IK 04 LM 317		4900 049 786	AN
IK 06 LM 358		4900 038 617	AL
IR 03 SAA 1057		4900 049 787	BK
TA 14,16,34,36, TK 21,24,27,28 36, TT 16 BC 548C		3528 509 000	AE
TA 22,23, TK 34 BC 558C		3528 515 000	AC
TA 28 BF 245		3528 196 000	AL
TI 03,07,16 BF 240		3528 192 000	AE
TK 17,18 BC 327		3528 502 000	AE

SABA Ersatzteilliste	MT 280		Seite 2
Position / Teil	Bemerkungen	Best.-Nr.	Preisgruppe
TT 11 BF 961		3528 540 000	AK
TT 26,34,46 2SC1923		4900 049 797	
DA 05,06 SVC 321		4900 046 372	AL
DA 13 BA 223		4900 046 371	AE
DD 08, DK 29,32 1N4148		3521 216 000	AA
DK 16 ZPD 6,8		3512 315 000	AH
DK 28 ZPD 3,3		3512 373 000	AG
DT 06,17,21,41 1SV68		4900 028 805	AI
DT 29 ZPD 9,1		3512 455 000	AB
FA 01 455 KHz		4900 046 376	AR
FI 06,11,16 10,7 MHz		4900 046 377	AM
LA 22		4900 049 798	AG
LA 23		4900 049 799	AF
LD 13,21		4900 049 800	AC
LI 27		4900 049 801	AM
LI 28		4900 046 357	AG
LT 01,13		3886 014 000	AI
LT 02		4900 049 802	
LT 18,19		4900 049 803	
LT 31		4900 046 360	AG
LT 33		3886 033 111	AF
LT 38		4900 046 361	AH
QR 11 4 MHz		3991 041 000	AR
CT 03,16,21,39 Trimmer		3239 012 000	AH
CA 02,26 Trimmer		3239 151 000	AG
PA 34, PI 23 Poti 4,7 K		3387 008 000	AD
PD 04, PI 32 Poti 22 K		3387 010 000	AD
PD 11 Poti 470 K		4900 043 157	AH
PK 01 Poti 47 K		3387 011 000	AD

⚠ Sicherheitsbauteil
Bei Ersatz nur Originalteil verwenden
Änderungen vorbehalten!

⚠ Componente di sicurezza
In caso di sostituzione usare componente originale
Con riserva di modifiche!

⚠ Safety part
When repairing, use original parts only
Subject to modification without notice!

⚠ Pièce de sécurité
N'utilisez que les pièces d'origines
Modifications réservées!

Tastenplatte
Piastra tastiera
Push button board
Platine commandes